

98-0056

Rezumat:

Invenția se referă la procedeul de obținere a cărbunilor activi din material cărbunos și poate fi utilizată la obținerea adsorbanților aplicați la tratarea apei, epurarea apelor reziduale și a gazelor, precum și în medicină pentru detoxicarea organismului uman.

Esența invenției constă în aceea că procedeul include tratarea chimică preliminară a materialului cărbunos, mangalizarea lui și activarea ulterioară în prezența bioxidului de carbon. În calitate de material cărbunos se utilizează coji mărunțite de sâmburi de fructe și de nuci, care se tratează cu soluție de 20% bicarbonat de potasiu timp de 24 ore, apoi cojile se separă de soluție, se mangalizează la temperatura de 450°C timp de 70 min și se activează timp de 5 ore la temperatura de 900°C.

Rezultatul tehnic constă în sporirea porozității cărbunilor activi.

Revendicări: 1